

USB2.0HS対応

1MHz 12bit
 8~16ch

USB接続12Bit 中速・大容量A/Dコンバータ EC-2320

特 徴

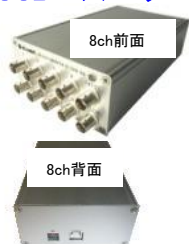
◆USB2.0接続で「2M データ /sec」の高速リアルタイム収録を実現！

◆PC メインメモリ / HDD への大容量データ記録

◆プログラム可能なマルチ入力レンジで各入力チャンネル毎に設定可能。(最大16ch)

◆サンプリングレートは最大1MHz

◆USBバスパワー



サンプリング周波数

- ・1ch のみご使用の場合:1MHz
- ・8ch ご使用の場合、1ch あたり 125kHz
- ・16chご使用の場合も1ch あたり 125kHz

Hi Speed USB

- ・PCに接続するだけの簡単操作
 - ・ポータブル計測にもお使いいただけます
- 分解能

- ・12bit (13bit 分解能が可能)

測定レンジ

- ・チャンネル毎にアプリケーションから設定

応用分野

- ・回転機、ポンプ、コンプレッサー、アクチュエータ等 機械製品の検査。
- ・工場設備、工作機械、ロボット、風力発電所等の保守・点検及び予防保全。
- ・道路、橋梁、建造物の振動検査。

仕 様

USB接続A/Dコンバータ EC-2320

インターフェース	USB2.0 HS	A/D 変換分解能	12bit (13bit も可能)
入力チャンネル数	16ch又は8ch マルチプレクサ切り替え	対応 OS	Windows 10 32/64Bit
最大サンプリング周波数	1MHz 1ch~125kHz 16ch	PC	USB2.0 (480Mbps) ホストコントローラ
測定レンジ	±10V / ±5V / ±2.5V / 0-10V アプリケーションから 各チャンネルの設定可	USB コネクタ / ケーブル	ミニ B コネクタ (480Mbps 対応)
タイマー	1μsec ~ 10sec 最小設定単位は 100nsec	電源	USB バスパワー (電源電圧は 5V 過電流保護付)
信号形式	シングルエンド	外形寸法	約 100(W) / 170(D) / 50(H) mm(アナログ入力コネクタの形態による)
入力インピーダンス	1MΩ 以上	各種トリガー	スタート / クロック
精度	±0.2%(対フルスケール)	各種トリガー(オプション)	プリトリガー / レベルトリガー / 複数同期
A/D変換コード	ストレートバイナリ (±10V / ±5V / ±2.5V) オフセットバイナリ(0-10V)		
外部スタート	TTL負論理		
外部クロック	TTL正論理		
アナログ入力保護	スタンドオフ: 12V ブレイクダウン: 15V クランプ 20V		
トリガー入力保護	スタンドオフ: 5V ブレイクダウン: 6.8V クランプ 10V		

※パソコンの機種によりサンプリング速度が制限されることがあります。

※ご希望に応じてカスタマイズ致します。

株式会社 エルメック

〒194-0011 東京都町田市成瀬ヶ丘2-23-11 ワコービル成瀬405

<https://www.elmec-gms.com/>

ハードウェア EC-2320-8ch

EC-2320-8CH前面



EC-2320-8CH背面



USBケーブル(付属品)



定価 (消費税抜き)

本体 USB ADコンバータ

EC-2320-8ch	8CH/125kHz	¥222,000	BNC端子付BOXです。USBケーブルが含まれます。
-------------	------------	----------	----------------------------

ソフトウェア

定価 (消費税抜き)

DAQ III	データ計測表示ソフトウェア	¥ 98,000
テキスト変換	テキスト変換セーブ機能(ASCII)	¥ 50,000
ライブラリ	DLLソフトウェア	¥ 100,000
B-WAVELET	ウェーブレット解析ソフト	¥ 300,000~
DAOS2005	ショートタイムFFT1/3オクターブ解析ソフトウェア	¥ 300,000
02	プリトリガ機能	プリトリガレベルの入力前後のデータ収集が可能となります ¥ 50,000

8chタイプでは通常はハードウェアオプションは不要です

※パソコンの機種によりサンプリング速度が制限されることがあります。

※ご希望に応じてカスタマイズ致します。

ハードウェア EC-2320-16ch

EC-2320-16CH前面



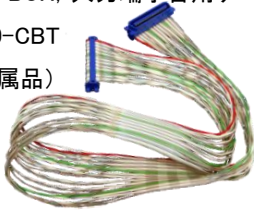
EC-2320-16CH背面



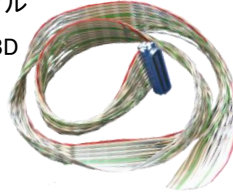
USBケーブル(標準付属品)



- ① 入力端子BOX, 入力端子台用ケーブル
 EC-2310-CBT
 (標準付属品)



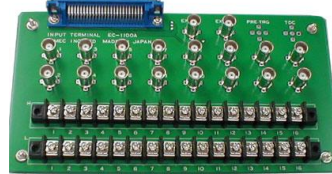
- ② 入力コネクタダイレクト接続用
 先バラケーブル
 EC-2310-CBD



- ③ 入力端子BOX 16CH
 EC-1412(ハードウェアオプション)



- ④ 入力端子台 16CH 06-02
 (ハードウェアオプション)



- 入力端子BOX 8CH
 EC-1411 (ハードウェアオプション)



※8CHタイプもご用意があります

定価 (消費税抜き)

本体 USB ADコンバータ

EC-2320-16ch	16CH/125kHz	¥248,000	USBケーブル、入力ケーブルが含まれます。 ご注文時に入力ケーブル型式を指定してください (標準は①です。先バラご希望の方は②となります) ①を選択された方は、入力端子BOX又は入力端子台が 別途必要です。 ご注文時にご指定ください(③又は④) (ハードウェアオプション※)
--------------	-------------	----------	---

ハードウェアオプション※

③ EC-1412	小型入力端子BOX	16CH BNCコネクタ	¥ 58,000
④ 06-02	入力端子台	16CH BNCコネクタとハーモニカ端子	¥ 58,000
06-03	入力BOX	(受注生産品 お客様の用途に応じます)	¥ 100,000~
EC-2310-CBT もしくは EC-2310-CBD ダイレクト接続用(先バラ)		EC-2320専用入力ケーブル (標準添付品です。予備又は追加で購入されたい方に 有償で別途ご用意させていただきます)	¥ 10,000

※パソコンの機種によりサンプリング速度が制限されることがあります。

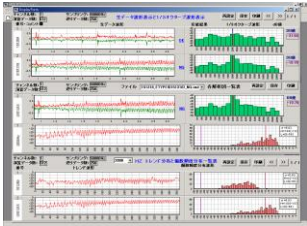
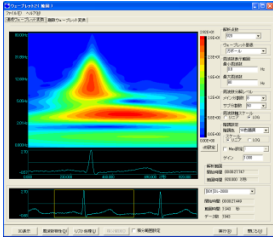
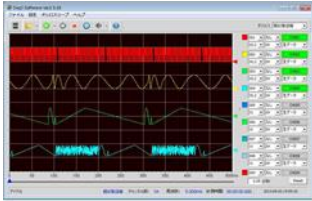
※ご要望に応じてカスタマイズ致します。

株式会社 エルメック

〒194-0011 東京都町田市成瀬ヶ丘2-23-11 ワコービル成瀬405

<https://www.elmec-gms.com/>

ソフトウェア詳細

<p>・異音振動解析ソフトDAOS2005 ショートタイムFFT1/3オクターブ解析ソフトウェアです。1/3オクターブ帯別にレベルの時間変化が見えます。レベル別データ個数ヒストグラムにより判定値を数値化できます。</p>	
<p>・ウェーブレット解析ソフトウェアWAVELET 時間とともに変化する、波形データの周波数分布とパワースペクトルをカラーで平面画面に2次元表示、及び3次元での表示が出来ます。</p>	
<p>・データ計測ソフトウェアDAQⅢ 波形収録表示ソフトウェアで、EC-2310との組み合わせでお手持ちPCを16chオシロスコープとして使用できます。データをPCのHDD直接最大2GBまで書き込めます。</p>	

定価（消費税抜き）

DAQⅢ	データ計測表示ソフトウェア	¥ 98,000
テキスト変換	テキスト変換セーブ機能(ASCII)	¥ 50,000
ライブラリ	DLLソフトウェア	¥ 100,000
B-WAVELET	ウェーブレット解析ソフト	¥ 300,000～
DAOS2005	ショートタイムFFT1/3オクターブ解析ソフトウェア	¥ 300,000
02	プリトリガ機能	プリトリガレベルの入力前後のデータ収集が可能となります ¥ 50,000

※パソコンの機種によりサンプリング速度が制限されることがあります。

※ご希望に応じてカスタマイズ致します。